

Azote (réfrigéré)
EIGA089B

2.2 : Gaz non inflammable
et non toxique.

Attention

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Identificateur de produit
Nom commercial : Azote (réfrigéré)
N° FDS : EIGA089B
Description chimique : Azote liquide réfrigéré
No CAS : 007727-37-9
No CE : 231-783-9
No Index : ---
Formule chimique : N₂
N° d'enregistrement : Listé dans l'Annexe IV/V de Reich, exempté d'enregistrement
Usage : Industriel et professionnel Faire une analyse des risques avant utilisation
Identification de la société : AIR LIQUIDE BELGE S.A./N.V.
Quai des Vennes, 8
B-4020 Liège Belgique-Belgie
e-mail SDS: infosafetydatasheets.alb@airliquide.com
Numéro d'appel d'urgence : Tel : 04 349 89 89

2 Identification des dangers
Classification de la substance ou du mélange

Classe de Risque et catégorie de code
réglementaire CE 1272/2008 (CLP)

Dangers physiques : Gaz sous pression - Gaz liquides réfrigérés - Attention (H281)
Classification CE 67/548 ou CE 1999/45 : Non inclus dans l'Annexe VI.
Non classé comme préparation ou substance dangereuse.
Aucun étiquetage CE requis.

Éléments d'étiquetage

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008
(CLP)

• Pictogrammes de danger



• Pictogrammes de danger
• Mention d'avertissement : Attention
• Mention de danger : H281 : Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques.
• Mentions de mise en garde

Azote (réfrigéré)
EIGA089B
2 Identification des dangers (suite)

- **Prévention** : P282 : Porter des gants isolants contre le froid, un équipement de protection des yeux, du visage.
 - **Intervention** : P336+P315 : Dégeler les parties gelées avec de l'eau tiède. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter immédiatement un médecin.
 - **Stockage** : P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.
- Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45**
- Symbole(s)** : Aucun(e).
- Phrase(s) R** : Aucun(e).
- Phrase(s) S** : Aucun(e).

Autres dangers

Autres dangers : Asphyxiant à forte concentration.

3 Composition/informations sur les composants

Substance / Préparation : Substance.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	No Index	No. Enregistrement	Classification
Azote liquide réfrigéré	100 %	7727-37-9	231-783-9	----	NOTE 1	Press. Gas (H281)

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

Note 1: Listé dans l'Annexe IV/V de Reich, exempté d'enregistrement

Note 2: Limite d'enregistrement non atteinte

Voir le texte complet des Phrases-R au chapitre 16

4 Premiers secours
Premiers secours

- **Inhalation** : Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être prévenue de l'asphyxie.
Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome. Laisser la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.
- **Contact avec la peau et les yeux** : Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
En cas de gelure, asperger à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Obtenir une assistance médicale.
- **Ingestion** : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- Risques spécifiques** : L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
- Produits de combustion dangereux** : Aucun(e).
- Moyens d'extinction**
- **Agents d'extinction appropriés** : Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.
- Méthodes spécifiques** : Si possible, arrêter le débit gazeux.
S'éloigner du récipient et le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.
En cas de fuite ne pas arroser d'eau le récipient. Arroser l'espace environnant (depuis un endroit protégé) pour contenir le feu.
- Equipements de protection spéciaux pour pompiers** : Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome.

Azote (réfrigéré)

EIGA089B

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions pour les personnes** : Evacuer la zone.
Utiliser un vêtement de protection.
Porter un appareil respiratoire autonome pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.
Assurer une ventilation d'air appropriée.
- Précautions pour la protection de l'environnement** : Essayer d'arrêter la fuite.
Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.
- Méthodes de nettoyage** : Ventiler la zone.

7 Manipulation et stockage

- Manipulation** : Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient.
Interdire les remontées de produits dans le récipient.
Utiliser seulement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.
Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient.
- Stockage** : Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection individuelle** : Assurer une ventilation appropriée.
Protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide.

9 Propriétés physiques et chimiques

- Etat physique à 20 °C** : Gaz.
- Couleur** : Liquide incolore.
- Odeur** : Non détectable à l'odeur.
- Masse moléculaire** : 28
- Point de fusion [°C]** : -210
- Point d'ébullition [°C]** : -196
- Température critique [°C]** : -147
- Pression de vapeur [20°C]** : Non applicable.
- Densité relative, gaz (air=1)** : 0,97
- Densité relative, liquide (eau=1)** : 0,8
- Solubilité dans l'eau [mg/l]** : 20
- Autres données** : Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier dans les points bas et les sous-sols

10 Stabilité et réactivité

- Produits de décomposition dangereux** : Aucun(e).
- Stabilité chimique** : Stable dans les conditions normales.

11 Informations toxicologiques

- Informations toxicologiques** : Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.

12 Informations écologiques

- Information relative aux effets écologiques** : Peut causer des dégâts à la végétation par gelure.

Azote (réfrigéré)
EIGA089B
13 Considérations relatives à l'élimination

Généralités : Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.
Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU : 1977

• **Etiquetage ADR, IMDG, IATA**



: 2.2 : Gaz non inflammable et non toxique.

Transport terrestre

ADR/RID

I.D. n° : 22

Nom d'expédition des Nations unies : AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ

Classe(s) de danger pour le transport : 2

- Code de classification ADR/RID : 3 A

- Packing Instruction(s) - General : P203

- Tunnel Restriction : C/E : Transport en citerne: Passage interdit dans les tunnels des catégories C, D et E; Autre transport : Passage interdit dans les tunnels de catégorie E.

Transport par mer

- Code IMO-IMDG

• **Désignation officielle pour le transport** : AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ

• **ADR** : 2.2

- Groupe d'emballage IMO : P203

- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C

- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V

- Instructions - Packing : P203

Transport aérien

- ICAO/IATA

- Désignation officielle de transport : NITROGEN, REFRIGERATED LIQUID

• **ADR** : 2.2

• **IATA-Passenger and Cargo Aircraft** : Allowed.

- Packing instruction : 202

• **Cargo Aircraft only** : Allowed.

- Packing instruction : 202

Eviter le transport dans des véhicules dont le compartiment du chargement n'est pas séparé de la cabine de conduite.

S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités.

Avant de transporter les récipients :

- S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.

- S'assurer que le robinet de bouteille est fermé et ne fuit pas.

- S'assurer que le bouchon de protection de sortie du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.

- S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.

- Assurer une ventilation convenable.

- Se conformer à la réglementation en vigueur.

Azote (réfrigéré)

EIGA089B

15 Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement : S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Seveso regulation 96/82/EC : ne pas lister

16 Autres informations

Peut causer des gelures.
Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
Ne pas respirer les gaz.
Asphyxiant à forte concentration.
Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs.
La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément aux Directives Européennes en vigueur et est applicable à tous les pays qui ont traduit les Directives dans leur droit national.

DENEGATION DE RESPONSABILITE : Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation. Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.

Fin du document